

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 02 du 12 février 2008 - 2 pages

Actualité

Charançon de la tige

Les captures de charançon de la tige ont démarré dans certaines cuvettes de notre réseau, mais les niveaux ne sont pas encore très élevés (1 à 4 captures), avec les amplitudes thermiques. C'est le cas par exemple à Château Landon, Chaumes en Brie, Crisenoy, Touquin, Varreddes (77), Chars, Marly la ville (95), Saint Martin de Brethencourt (78), Courdimanche / Essonne, Les Granges le Roi, Saint Vrain (91)...
Une exception, le site de Janvry (91) avec plus de 90 captures.

Rappels
Taille : 2,5 à 4 mm
Couleur : corps gris foncé avec extrémité des pattes noires.
Les charançons à pattes rousses (souvent les plus nombreux) ne sont pas nuisibles.
Les cuvettes doivent bien être disposées au niveau de la végétation.

Le charançon de la tige du colza est ravageur assez particulier en terme de dangerosité. Les adultes ne sont pas nuisibles en tant que tel s (ils rongent seulement quelques feuilles). Les larves sont un peu plus gênantes, en se développant à l'intérieur de la moelle de la tige. Mais ce qui rend les attaques parfois spectaculaires et nuisibles, c'est la réaction des plantes aux pontes. Les oeufs (50 à à plus de 100 / femelle) sont déposés dans les tiges (piqûres de ponte visibles) et émettent des substances qui entraînent une désorganisation de la multiplication cellulaire des tissus en pleine de croissance : les tiges se creusent, se renflent, se déforment et peuvent éclater. La circulation de la sève est affectée, les plantes réagissent mal aux stress hydriques, compensent plus difficilement les attaques de méligèthes....

Les risques sont plus élevés quand le colza est juste en reprise de végétation.

Le positionnement est fondamental dans la lutte contre le charançon de la tige. On considère qu'il convient d'intervenir 8-10 jours après le début du vol, avant l'entrée en ponte.

Une intervention cette semaine est encore prématurée, les femelles n'étant pas encore aptes à pondre.

De rares méligèthes ont été observés aussi dans quelques cuvettes.

Plan Ecophyto

Dans le cadre du plan ECOPHYTO 2018, mis en place suite au Grenelle de l'environnement, le Ministre de l'Agriculture a annoncé le 29 janvier, le retrait des Autorisations de Mise sur le Marché de 30 substances préoccupantes :

Alachlore - Aldicarbe - Azinphos méthyl - Azocyclotin - Cadusophos - Carbendazime - Carbofuran - Chlorfenvinphos - Coumafène - Dichlorvos - Dinocap - Diuron - Endosulfan Fenbutatin oxyde - Fenpropathrine - Fenthion Fénarimol - Fluquinconazole - Méthamidophos Méthidation - Méthomyl - Molinate Oxydéméthon méthyl - Paraquat Parathion méthyl - Procymidone - Terbufos Tolyfluanide - Trifluraline - Vinchlozoline

La plupart de ces substances avaient déjà un retrait effectif ou programmé (voir fiche envoyée en septembre). Les dates de retrait ont été précisées pour certaines :
- trifluraline, méthomyl = distribution jusqu'au 30/04/08 et utilisation jusqu'au 31/12/08,
- carbendazime = distribution jusqu'au 31/12/08 et utilisation jusqu'au 31/12/09.

Les nouveautés annoncées sont le retrait :
- de l'azocyclotin et du fenbutatin oxyde, des acaricides pour les cultures spécialiées,
- du molinate, un herbicide riz,
- du coumafène, un rodonticide,
- et du fluquinconazole, un fongicide utilisé en traitement de semences sur blé (spécialités JOCKEY FLEXI et JOCKEY PLUS AB) et en végétation (spécialités EVIDAN - PIVOT - SULKY - FLAMENCO) et sur pommiers (VISION).

Pour ces molécules, distribution jusqu'au 30/04/08 et utilisation jusqu'au 31/12/08

Liberté · Égalité · Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : N. THERRE

Publication périodique
C.P.P.A.P n°0909 B 07113
ISSN n°0767-5542

Tarifs individuels 2008:
87 euros (papier)
76 euros (fax)
68 euros (mail)



Point piétin verse

Evolution des résistances

Comme le montre le graphique ci dessous, le niveau moyen de résistance au prochloraz a sensiblement évolué dans la région, alors que dans l'échantillonnage de cette année figuraient proportionnellement plus d'échantillons du Val d'Oise (jusqu'ici moins concerné par la résistance). Tous les départements sont donc concernés par une forte proportion de souches résistantes au prochloraz, de nature a affaiblir fortement l'efficacité de la matière active (moins de 20% d'efficacité). Le prochloraz ne doit plus être employé seul pour lutter contre le piétin verse.

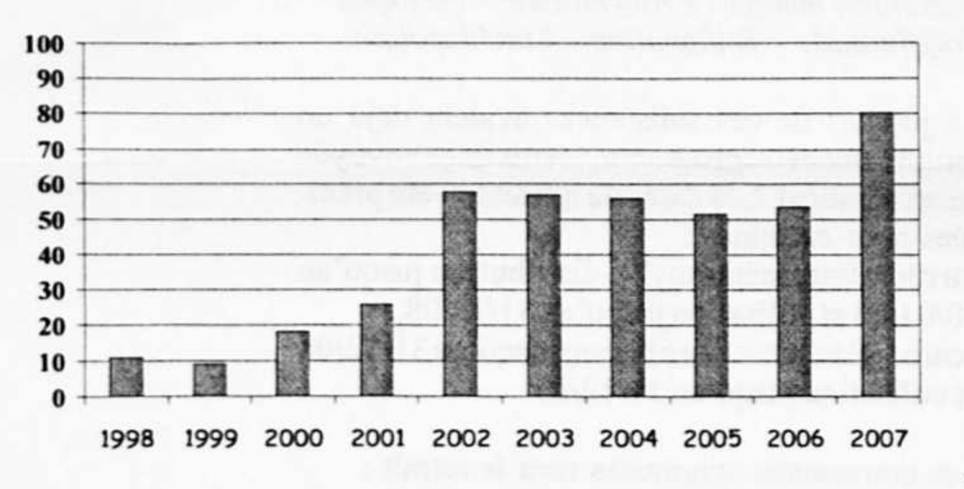
Pour le cyprodinil, on note une augmentation forte de la proportion de souches résistantes au laboratoire (le lien avec une perte d'efficacité au champ n'est pas établi).

Evolution résistance cyprodinil en Ile de France

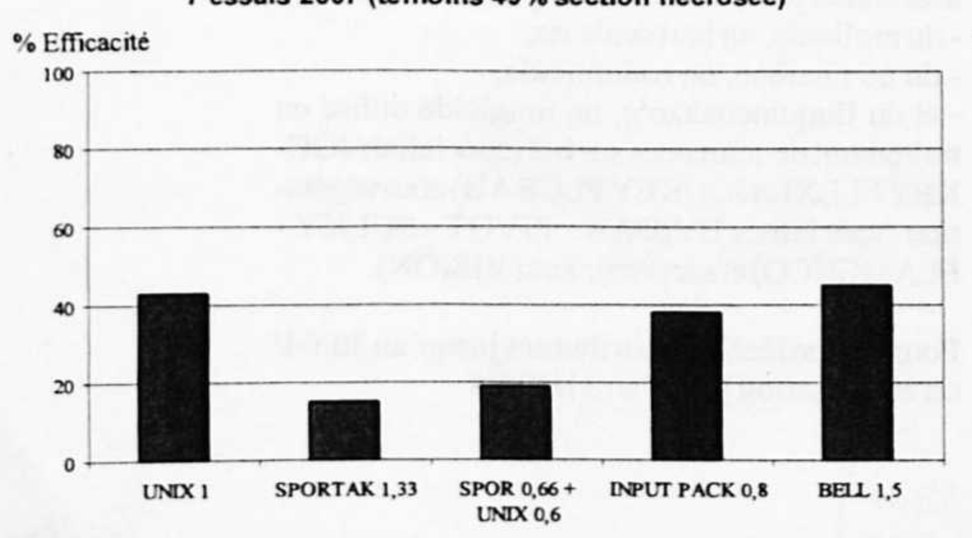
Campagne	Nbre souches testées	% résistance cyprodinil
2004-05	145	1,3%
2005-06	239	0,8%
2006-07	271	10,3%

Ces souches résistantes ont notamment été détectées dans le Val d'Oise (Vigny, Chars), et dans le sud de la région (Méréville, Guigneville / Essonne -91, Larchant, Egreville -77). A surveiller.

MONITORING PIETIN VERSE
% de résistance prochloraz en Ile de France



Efficacités piétin verse
7 essais 2007 (témoins 49% section nécrosée)



Efficacité des produits

Si l'efficacité du cyprodinil reste en moyenne dans une fourchette de 40 à 60% (effets du positionnement, du niveau d'attaque, de la date de notation), celle du prochloraz reste une vingtaine de point en dessous (voir graphique ci-dessous). En Ile de France, l'efficacité du prochloraz solo ne dépasse pas 30% depuis 2002 dans nos essais.

Depuis l'an passé, l'offre anti-piétin-verse s'est enrichie avec la métrafénone (intérêt si présence d'oïdium), le prothioconazole, et le boscalid, dont les efficacités sont proches de celles du cyprodinil (voir graphique).

Pour tous les anti-piétins, l'efficacité tend à diminuer plus le positionnement est tardif. Celà peut poser des problèmes pour trouver un bon compromis action piétin - action maladies foliaires avec le prothioconazole ou le boscalid.

Le meilleur anti-piétin

La meilleure action contre le piétin verse est obtenue non pas avec un fongicide, mais par le recours à une variété moins sensible. Si l'on regarde le niveau moyen d'attaque ces dernières années dans notre réseau, on voit une nette différence selon la classe de sensibilité variétale, avec une réduction de l'attaque potentielle de plus de 80% avec les variétés tolérantes.

note GEVES 1 à 3 = apache, caphorn, dinosor, galibier, isengrain, koreli, mendel, mercato, nirvana, toison d'or, trémie.....

note GEVES 4 ou 5 = lancelot, PR22R20, sankara, ...

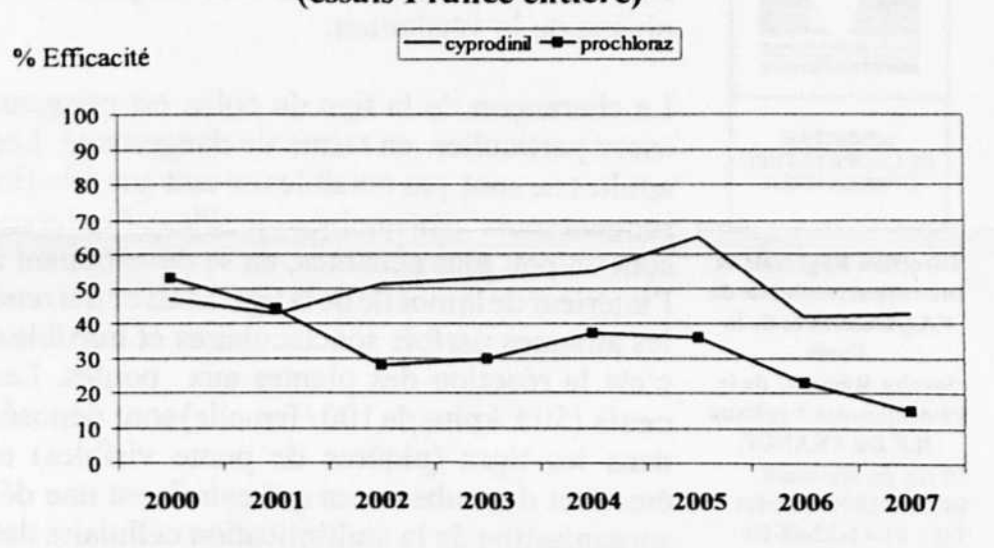
note GEVES 6 et + = PR22R28, aubusson, mercury, ...

Le risque piétin en 2008

Les premières simulations de notre modèle indiquent un risque assez modéré, comme celui de l'an passé à la même date. Les contaminations ont débuté un peu plus tôt (fin octobre) mais le mois décembre a été moins propice. Les contaminations secondaires ont démarré début février dans le nord et l'ouest de la région.

On est assez loin des grandes années piétin verse type 2001. La lutte ne devrait donc concerner qu'un nombre limité de situations, sauf évolution brutale de la tendance.

Evolution efficacité piétin
(essais France entière)



Intensité piétin verse selon sensibilité variétale
synthèse 2005 - 2007

